

景观灯控制器

产品名称	景观灯控制器
公司名称	青岛京城超微电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市市北区鞍山路108号颐和广厦1402室
联系电话	86-053280925580 15318785279

产品详情

一、前言 随着城市功能的日益完善和人民生活质量的提高，建设灯光夜景，勾勒城市第二风景线，不断优化市民的夜生活环境，塑造现代化城市形象，城区夜间景观照明质量已备受重视，城市景观照明，主要包括道路绿带亮化、游园绿地亮化、建筑物立面亮化、公共设施亮化、喷泉水池以及各种非公益性的广告、字牌和店招等构成，随着城市基础设施建设规模的不断扩大，城市景观照明建设得到了飞速发展，城市景观照明设施的发展速度已远远超过了路灯的发展。目前，在景观灯的控制方面，主要通过时间继电器来实现简单的定时开关，该种方式虽然成本低，但无法实现远程控制，无法实现灵活的管理和实时监控，无法真正满足城市景观的智能化控制要求。而采用有线传输的方式又受到传输距离及市区内施工困难的问题。采用 GPRS移动网络的覆盖通讯网，在每个控制点配置一个GPRS无线控制器，选用模块化、数字式的智能灯光控制模块，在总控室配置集中监控系统软件，管理人员就可以通过手机或电子地图界面控制和管理整个城市的景观灯，同时也可以在现场进行手动控制。超微电子独立研制的GPRS无线景观灯智能控制系统，具备遥测、遥控、遥信的能力，融合了GPRS通信技术，智能控制技术，现场传感器检测技术等，具有技术先进、扩展性强、可靠性高、全天候、覆盖面广、性能稳定的特点，易于与现有景观照明设备结合应用，为城市景观照明的管理和维护提供了更为先进的手段。

二、系统结构说明：整个系统由监控中心、GPRS网络系统和现场GPRS开关控制回路三大部分组成：监控中心 监控中心监视和记录着所有现场设备的信息，是管理人员对整个电源回路系统进行管理和控制的操作平台。

监控软件界面是：GPRS移动数据传输网络

GPRS移动数据传输网络是信息的传输通道。GPRS控制器通过GPRS网络实现与监控中心的通信。

GPRS开关控制回路 GPRS开关控制回路是各个回路电源控制点承担具体控制任务的环节，它起到了接受下行控制命令，传送上行状态信息，存储记忆回路定时信息，以及执行控制命令等具体任务。每个远程开关回路通过一个GPRS控制器来实现与监控中心通讯。

三、系统特点

GPRS景观照明集中监控系统主要特点：GPRS控制器保持永久在线，任何时候都可通过远程进行控制，支持通过手机短信控制，可以每点单独控制，也支持分组控制。GPRS控制器内置实时钟，可以通过控制中心下载定时开关预案，即使监控中心软件不开启，现场控制器在离线的环境下仍按预案时间动作，保证了开关控制的可靠性。现场控制器可长期保存每日/周/月/年的日常定时开关方案和节假日开关方案，可多套时间方案并存在控制器内。

GPRS控制器可以查询现场的开关状态，可扩展三相电压，功率因素，现场光照度等信息监测功能。

GPRS控制器支持设置开关延时，可以对现场回路中的用电设备提供有效保护。

GPRS控制器支持现场信号监测，比如打开箱门报警，现场停电报警等。监控中心可对现场设备灵活编组，每个编组以及每个GPRS控制器均可独立控制，可以设置不同的控制方案。监控中心可以创建多套预案，当用户对已有预案进行调整后，软件会自动更新预案到现场GPRS控制器。监控中心可以根据功率因数进行亮灯率估算，可及时判断现场异常，产生报警。监控中心支持报表查询功能，并支持将查询的结果导出为EXCEL表格文件。监控中心有系统权限保护功能，支持多帐号操作，并自动产生操作历史记录。可扩展功能模块
GIS电子地图模块：丰富人机操作界面，方便维护管理。

青岛京城超微电子科技有限公司

联系人：王先生

电话：0532-80925580 80925517

手机：15318785278 QQ:1659645057

地址：山东省青岛市市北区鞍山路108号颐和广厦1402室

网址：www.beyondmcu.com

淘宝店铺：<http://chaoweidianzi123.taobao.com/>